



# Catálogo Produtos

2017

**FOX** LED

## ÍNDICE

### 01 Downlights LED

Downlight LED circular aro branco .....	9
Downlight LED circular aro níquel .....	10
Downlight LED quadrado aro branco .....	11
Downlight LED quadrado aro níquel .....	12

### 02 Placas Salientes LED

Placa saliente LED circular aro branco.....	14
Placa saliente LED circular aro níquel.....	15
Placa saliente LED quadrado branco.....	16
Placa saliente LED quadrado níquel.....	17

### 03 Painel LED

Painel LED .....	19
Acessórios painel LED.....	20

### 04 Tubos LED

Tubos T8 LED aluminio.....	22
Tubos T8 LED vidro.....	23
Acessórios Tubos T8 LED.....	24

### 05 Lâmpadas T9 LED

Lâmpadas T9 LED.....	26
----------------------	----

### 06 Armaduras LED T5

Armaduras LED T5.....	28
-----------------------	----

### 06 Armaduras LED

Armaduras LED.....	30
--------------------	----

### 08 Iluminação Industrial LED

Campânulas LED.....	32
Acessórios para campânulas LED.....	34

### 09 Iluminação pública LED

Luminárias LED.....	36
---------------------	----

## 10 Projetores LED

Projetores LED.....	39
---------------------	----

## 11 LED Piscina

Lampadas LED par56.....	45
-------------------------	----

## 12 Fita LED

Fita LED.....	47
Acessorios Fita LED.....	49

## 13 Perfil LED

Perfil LED.....	51
-----------------	----

## 14 Transformadores

Transformadores.....	53
----------------------	----

## 15 Lâmpadas LED

Lâmpadas LED E27.....	56
Lâmpadas LED E14.....	65
Lâmpadas LED GU10.....	67
Lâmpadas LED G9 .....	68
Lâmpadas LED G4.....	69
Lâmpadas LED E40.....	70

## 16 LED OFFROAD

LED offroad.....	72
------------------	----

## 17 Candeeiros suspensos LED

Candeeiros suspensos LED.....	76
-------------------------------	----

## 18 Apliques de parede LED

Apliques de parede interiores.....	80
Apliques de parede exteriores.....	81

## 19 Apliques de chão LED

Apliques de chão Led.....	85
---------------------------	----

## 20 Iluminação LED para lojas

Iluminação LED para lojas.....87

Acessórios Iluminação LED para lojas.....89

## 21 Lanternas LED

Lanternas LED.....92

## 22 Componentes eletricos

Componentes eletricos.....94

# Sobre o LED

## O que é o LED?

O LED (Light Emitting Diode), que em Português significa díodo emissor de luz, é um componente eletrônico semicondutor, que emite luz quando sujeito a corrente elétrica. O comprimento de onda da luz emitida, e subsequentemente a cor, depende basicamente da composição química do material semicondutor utilizado. Uma vez que os LED são iluminados pelo movimento de elétrons num material semicondutor, não se gastam, não aquecem e não utilizam substâncias perigosas.

O fluxo luminoso, ou a quantidade de luz emitida pelas lâmpadas, é medido em lumens. As lâmpadas LED necessitam de muito menos potência (medida em Watts), para gerar o mesmo fluxo luminoso de uma lâmpada incandescente.

Economizam tanta energia que você recupera o seu investimento rapidamente.

## Vantagens do LED

A iluminação LED oferece muitas vantagens em comparação à iluminação convencional:

- ***Eficiência energética***

A eficiência luminosa é a percentagem de energia elétrica que é convertida em luz visível efetiva, ou seja, é o rácio entre o fluxo luminoso (em lumens) e a potência (geralmente medida em watts). Uma lâmpada incandescente tem uma eficiência de apenas 2%, as lâmpadas economizadoras (lâmpadas fluorescentes compactas) têm uma eficiência de 25%, enquanto que as lâmpadas LED oferecem 50-60% de eficiência.

- ***Luminosidade constante***

A luminosidade das lâmpadas tradicionais, diminui ao longo da sua vida útil, de 30% a 50%, enquanto que as lâmpadas LED mantêm a sua luminosidade constante ao longo de toda a sua vida útil

- ***Durabilidade***

As lâmpadas incandescentes têm uma vida útil de 1.000 horas, as lâmpadas fluorescentes e de baixo consumo entre 5.000 e 8.000 horas, enquanto que as lâmpadas LED apresentam uma vida útil entre 25.000 e 30.000 horas.

- ***Sem emissão de calor***

As lâmpadas LED não desperdiçam energia por irradiação de calor, comparativamente às restantes lâmpadas, permitindo a sua utilização em locais complexos, em pequenos

espaços, ou em locais onde o consumo de energia com equipamentos de ar condicionado é elevado.

- ***Ecológicas***

Além de reduzir consideravelmente as emissões de CO2 provocadas pela iluminação, as lâmpadas LED não contêm tungstênio como as lâmpadas convencionais, nem mercúrio como as lâmpadas fluorescentes e as de baixo consumo.

Por não possuírem essas substâncias, não prejudicam o meio ambiente e podem ser recicladas.

A maior parte das pessoas não sabe que ao utilizar lâmpadas de baixo consumo está, na realidade, a poluir o meio ambiente com contaminantes perigosos como o mercúrio.

- ***Maior intensidade imediata***

A lâmpada LED fornece a sua luz máxima instantaneamente a partir do instante em que é ligada, enquanto que as fluorescentes e as de baixo consumo necessitam de algum tempo de aquecimento até atingirem a sua iluminação máxima (consumindo nesse tempo mais potência do que a nominal). Normalmente, as lâmpadas de baixo consumo, após 10 segundos de serem ligadas apenas iluminam a cerca de 60% da sua capacidade (estando a gastar mais energia e a obter menos luz).

- ***Sem radiações ultravioletas e Infravermelho***

Muitas vezes, o problema das lâmpadas fluorescentes e as de baixo consumo em locais de atividade humana é o constante cintilar da luz, que pode chegar a ser incómodo e inclusivamente provocar dores de cabeça. Com as lâmpadas LED, este problema não existe.

Os LED emitem uma luz constante, sem radiações Ultravioleta nem infravermelhos prejudiciais.

Além disso, a luz é muito mais brilhante, e permite que as tonalidades dos objetos iluminados sejam reproduzidas com mais fiabilidade e de forma mais viva.

- ***Robustez***

Os chips LED são muito mais resistentes a uma queda no solo, ao contrário das incandescentes e mesmo das de halógeno. Também resistem muito melhor às sobrecargas de tensão que se verificam na rede, sem se queimarem.

- ***Personalizável***

As lâmpadas LED permitem regular a intensidade de luz, definir a cor de luz, de acordo com os espaços e ambientes de iluminação desejados.

Tabela de Comparação de Tipologias			
	Incandescente	Economizadora	LED
			
Potência (W)	40	10	5
Lumens (lm)	400	400	400
Vida útil (horas)	1.000	5.000	30.000

## Temperatura e Cor da Luz

A iluminação LED oferece todas as temperaturas de cor, incluindo várias cores e tonalidades RGB. Diferentes ambientes obrigam a temperatura e intensidade de luz específica.

A temperatura de cor poderá mudar completamente o ambiente, devendo ser um fator a ter em conta aquando da troca de iluminação.

A temperatura de cor de uma fonte de luz é medida em Kelvin (K).

Para que não tenha dúvidas sobre a cor que melhor se adequa a cada situação, mostramos-lhe os 3 ambientes mais comuns e indicados para a utilização da luz branca (branco quente, branco neutro e branco frio).



**Branco quente 3000K**    **Branco neutro 4500K**    **Branco frio 6000K**

O **branco quente** (warm white), com uma temperatura na ordem dos 3.000kelvin, emite uma luz amarelada que ajuda a enriquecer as cores quentes em sua casa. É uma tonalidade de cor adequada para ambientes mais acolhedores, salas, corredores e quartos, locais onde as pessoas relaxam.

O **branco neutro**, com uma temperatura na ordem dos 4.500kelvin, emite uma tonalidade mais natural, próxima da luz do dia. É uma tonalidade neutra que produz muito bem, todas as cores, tornando-se ideal para áreas de trabalho, tais como cozinhas, lavandarias, escritórios, oficinas, entre outros.

O **branco frio** (cold white), com uma temperatura na ordem dos 6.000kelvin, emite uma tonalidade mais artificial, de luz mais azul que melhora a nossa capacidade de ver contrastes, tornando-se ideal para áreas de trabalho e grandes espaços, escritórios, fábricas e áreas de produção.





01

# Downlights LED







Vida  
25000H

-90%  
consumo

Alta  
eficiência

## DOWNLIGHT LED CIRCULAR ARO BRANCO

	Ref.	Potência	Cor da luz	Dimensão furo	Dimensão exterior
	1134 1128 1124	3W	3000k 4000k 6000k	Ø 75mm	Ø 85mm
	1135 1129 1037	6W	3000k 4000k 6000k	Ø 105mm	Ø 120mm
	1136 1130 1125	9W	3000k 4000k 6000k	Ø 130mm	Ø 145mm
	1137 1131 1126	12W	3000k 4000k 6000k	Ø 160mm	Ø 175mm
	1152 1151 1150	15W	3000k 4000k 6000k	Ø 185mm	Ø 200mm
	1138 1132 1127	18W	3000k 4000k 6000k	Ø 205mm	Ø 225mm







## 01 Downlights LED

## DOWNLIGHT LED CIRCULAR ARO NÍQUEL

Vida  
25000H

-90%  
consumo

Alta  
eficiência

	Ref.	Potência	Cor da luz	Dimensão furo	Dimensão exterior
	1176 1165 1153	3W	3000k 4000k 6000k	Ø 75mm	Ø 85mm
	1177 1166 1154	6W	3000k 4000k 6000k	Ø 105mm	Ø 120mm
	1178 1167 1155	9W	3000k 4000k 6000k	Ø 130mm	Ø 145mm
	1179 1168 1156	12W	3000k 4000k 6000k	Ø 160mm	Ø 175mm
	1180 1169 1157	15W	3000k 4000k 6000k	Ø 185mm	Ø 200mm
	1181 1170 1158	18W	3000k 4000k 6000k	Ø 205mm	Ø 225mm



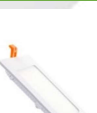
## 01 Downlights LED

## DOWNLIGHT LED QUADRADO ARO BRANCO

Vida  
25000H

-90%  
consumo

Alta  
eficiência

	Ref.	Watts	Cor da luz	Dimensão furo	Dimensão exterior
	1032 1033 1034	3W	3000k 4000k 6000k	75x75mm	85x85mm
	1144 1139 1121	6W	3000k 4000k 6000k	105x105mm	120x120mm
	1145 1140 1063	9W	3000k 4000k 6000k	130x130mm	145x145mm
	1146 1141 1068	12W	3000k 4000k 6000k	160x160mm	175x175mm
	1147 1149	15W	3000k 6000k	180x180mm	200x200mm
	1148 1142 1122	18W	3000k 4000k 6000k	205x205mm	225x225mm
	1143 1123	24W	4000k 6000k	285x285mm	300x300mm







## 01 Downlights LED

## DOWNLIGHT LED QUADRADO ARO NÍQUEL

Vida  
25000H

-90%  
consumo

Alta  
eficiência

	Ref.	Potência	Cor da luz	Dimensão furo	Dimensão exterior
	1182 1033 1159	3W	3000k 4000k 6000k	75x75mm	85x85mm
	1183 1172 1160	6W	3000k 4000k 6000k	105x105mm	120x120mm
	1184 1173 1161	9W	3000k 4000k 6000k	130x130mm	145x145mm
	1185 1174 1162	12W	3000k 4000k 6000k	160x160mm	175x175mm
	1186 1163	15W	3000k 6000k	180x180mm	200x200mm
	1187 1175 1164	18W	3000k 4000k 6000k	205x205mm	225x225mm

## 01 Downlights LED









# Placas salientes LED

## PLACA SALIENTE LED CIRCULAR BRANCO

Vida  
25000H

-90%  
consumo

Alta  
eficiência

	Ref.	Potência	Cor da luz	Dimensão
	1191	6W	4000k	Ø 120x40mm
	1188		6000k	
	1192	12W	4000k	Ø 170x40mm
	1189		6000k	
	1193	18W	4000k	Ø 220x40mm
	1112		6000k	
	1194	24W	4000k	Ø 300x40mm
	1190		6000k	
	1196	28W	4000k	Ø 400x40mm
	1195		6000k	
	1200	48W	4000k	Ø 600x40mm
	1199		6000k	

## 02 Placas Salientes LED





## PLACA SALIENTE LED CIRCULAR NIQUEL

Vida  
25000H

-90%  
consumo







Alta  
eficiência

	Ref.	Potência	Cor da luz	Dimensão
	1208	6W	4000k	Ø 120x40mm
	1201		6000k	
	1209	12W	4000k	Ø 170x40mm
	1202		6000k	
	1210	18W	4000k	Ø 220x40mm
	1203		6000k	
	1211	24W	4000k	Ø 300x40mm
	1215		6000k	

## 02 Placas Salientes LED

## PLACA SALIENTE LED QUADRADO BRANCO





Vida 25000H	-90% consumo	Alta eficiência
----------------	-----------------	--------------------

	Ref.	Potência	Cor da luz	Dimensão
	1216	6W	4000k	120x120x40mm
	1222		6000k	
	1217	12W	4000k	170x170x40mm
	1223		6000k	
	1218	18W	4000k	220x220x40mm
	1224		6000k	
	1219	24W	4000k	300x300x40mm
	1225		6000k	
	1220	28W	4000k	400x400x40mm
	1226		6000k	
	1221	48W	4000k	600x600x40mm
	1227		6000k	

## 02 Placas Salientes LED

## PLACA SALIENTE LED QUADRADO NIQUEL

Vida 25000H	-90% consumo	Alta eficiência
----------------	-----------------	--------------------

	Ref.	Potência	Cor da luz	Dimensão
	1212	6W	4000k	120x120x40mm
	1204		6000k	
	1205	12W	4000k	170x170x40mm
	1213		6000k	
	1214	18W	4000k	220x220x40mm
	1206		6000k	
	1228	24W	4000k	300x300x40mm
	1207		6000k	

## 02 Placas Salientes LED



03

# Painel LED

## PAINEL LED

Vida  
25000H

-90%  
consumo

Alta  
eficiência

	Ref.	Potência	Cor da luz	Dimensão
	1234	18W	4000k	30x30cm
	1229		6000k	
	1235	24W	4000k	30x60cm
	1230		6000k	
	1236	48W	4000k	60x60cm
	1231		6000k	
	1237	48W	4000k	30x120cm
	1232		6000k	
	1238	72W	4000k	60x120cm
	1233		6000k	

## 03 Painei LED

## ACESSÓRIOS PAINEL LED

Vida  
25000H

-90%  
consumo

Alta  
eficiência

	Ref.	Designação	Dimensão
	1241	Caixa para montagem saliente	30x60cm
	1240	Caixa para montagem saliente	60x60cm
	1242	Caixa para montagem saliente	30x120cm
	1243	Caixa para montagem saliente	60x120cm
	1244	Kit suspensão	120cm
	1245	Kit encastrar/superfície	-

## 03 Painei LED









# Tubos LED

## TUBOS T8 LED ALUMINIO

Vida  
25000H

-90%  
consumo

Alta  
eficiência

	Ref.	Potência	Cor da luz	Dimensão
	1247	9W	4000k	60cm
	1026		6000k	
	1248	14W	4000k	90cm
	1246		6000k	
	1249	18W	4000k	120cm
	1027		6000k	
	1250	24W	4000k	150cm
	1028		6000k	




## 04 Tubos LED

Vida  
25000H

-90%  
consumo

Alta  
eficiência

## TUBOS T8 LED VIDRO

	Ref.	Potência	Cor da luz	Dimensão
	1452	9W	4000k	60cm
	1251		6000k	
	1255	18W	4000k	120cm
	1253		6000k	
	1256	24W	4000k	150cm
	1254		6000k	







## 04 Tubos LED

## ACESSÓRIOS TUBOS T8 LED

Vida  
25000H

-90%  
consumo

Alta  
eficiência

	Ref.	Designação	Dimensão
	1523	Armadura 60cm	60cm
	1524	Armadura 120cm	120cm
	1525	Armadura 150cm	150cm
	1528	Armadura estanque T8 LED 60cm	60cm
	1527	Armadura estanque T8 LED 120cm	120cm
	1526	Armadura estanque T8 LED 150cm	120cm

## 04 Tubos LED



05

# Lâmpadas T9 LED



## LAMPÂDAS T9 LED

Vida  
25000H

-90%  
consumo

Alta  
eficiência

	Ref.	Potência	Cor da luz	Dimensão
	1104	12W	6000k	22.5cm
	1105	20W	6000k	30cm
	1106	24W	6000k	37.5cm

## 05 Lâmpadas T9 LED





# Armaduras LED

## T5

## ARMADURAS LED T5 IP20

Vida  
25000H

-90%  
consumo

Alta  
eficiência

	Ref.	Potência	Cor da luz	Dimensão
	1270 1264 1257	5W	3000k 4000k 6000k	30cm
	1269 1265 1258	9W	3000k 4000k 6000k	60cm
	1271 1248 1246	14W	3000k 4000k 6000k	90cm
	1260	16W	6000k	100cm
	1272 1267 1261	18W	3000k 4000k 6000k	120cm
	1273 1262 1268	24W	3000k 4000k 6000k	150cm
	1263	36W	6000k	240cm

## 06 Armaduras LED T5



07

# Armaduras LED








Vida  
25000H

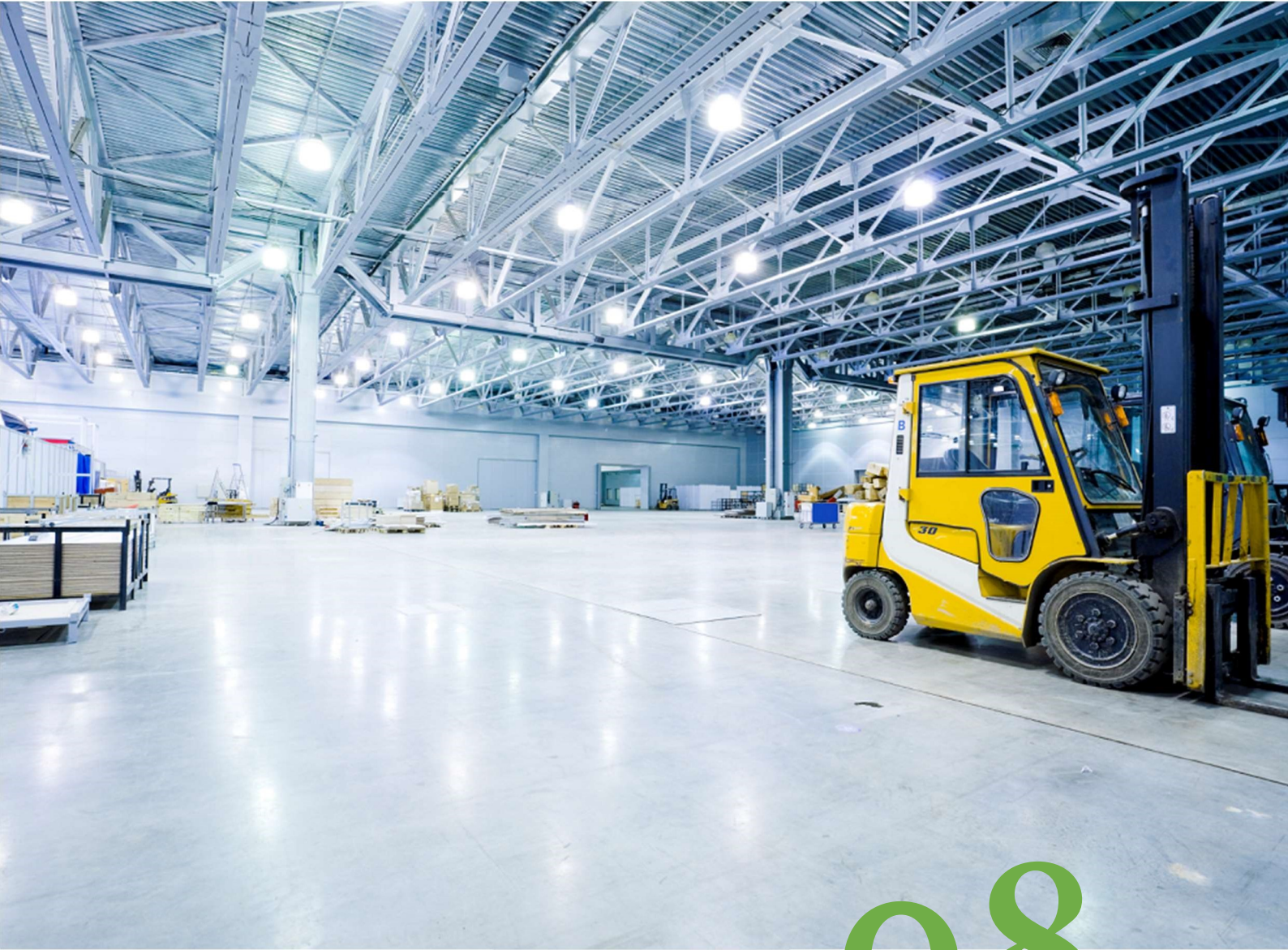
-90%  
consumo

Alta  
eficiência

## ARMADURAS LED

	Ref.	Potência	Cor da luz	Índice de Proteção	Dimensão
	1274	18W	4000k	IP20	60cm
	1276		6000k		
	1275	48W	4000k	IP20	120cm
	1277		6000k		
	1532	18W	6000k	IP65	60cm
	1533	36W	6000k	IP65	120cm
	1534	48W	6000k	IP65	150cm

## 07 Armaduras LED



08

# Iluminação Industrial LED

## CAMPÂNULAS LED

Vida  
25000H

-90%  
consumo

Alta  
eficiência

	Ref.	Designação	Potência	Lumens	Cor da luz
	1278	Campânula LED Epistar	80W	7200Lm	6000k
	1279	Campânula LED Epistar	100W	9014Lm	6000k
	1280	Campânula UFO LED Philips Mean Well	100W	12230Lm	5000k
	1281	Regulável			6000k
	1282	Campânula UFO LED Philips Ótica 60° Mean Well	100W	12230Lm	5000k
	1283	Regulável			6000k
	1284	Campânula UFO LED Philips Mean Well	150W	17538Lm	5000k
	1285	Regulável			6000k
	1286	Campânula UFO LED Philips Ótica 60° Mean Well	150W	17538Lm	5000k
	1287	Regulável			6000k
	1288	Campânula UFO LED Philips Mean Well	200W	21269Lm	5000k
	1289	Regulável			6000k
	1290	Campânula UFO LED Philips Ótica 60°	200W	21269Lm	5000k
	1291				6000k



	<b>1292</b>	Campânula UFO LED Philips Mean Well Regulável	<b>250W</b>	32500Lm	<b>5000k</b>
	<b>1293</b>	Campânula UFO LED Philips Mean Well Regulável	<b>280W</b>	36400Lm	<b>5000k</b>
	<b>1294</b>	Campânula Linear LED IP65	<b>90W</b>	9381Lm	<b>5000k</b>
	<b>1295</b>				<b>6000k</b>
	<b>1296</b>	Campânula Linear LED IP65	<b>120W</b>	12385Lm	<b>5000k</b>
	<b>1297</b>				<b>6000k</b>
	<b>1298</b>	Campânula Linear LED IP65	<b>150W</b>	16500Lm	<b>5000k</b>
	<b>1299</b>				<b>6000k</b>


## 08 Iluminação Industrial LED

## ACESSÓRIOS CAMPÂNULAS LED

Vida  
25000H

-90%  
consumo

Alta  
eficiência

Ref.	Designação
 1300	Kit Base + Sensor Crepuscular para Campânula UFO
 1301	Kit Base + Sensor de Movimento Campânula UFO
 1302	Kit Base + Sensor de Movimento + Sensor Crepuscular para Campânula UFO

## 08 Iluminação Industrial LED



09

# Iluminação Pública LED

## LUMINÁRIAS LED

Vida  
25000H

-90%  
consumo

Alta  
eficiência

	Ref.	Designação	Potência	Lumens	Cor da luz
	1551	Luminária LED Brooklyn	40W	3800Lm	6000k
	1552	Luminária LED Brooklyn	60W	5700Lm	6000k
	1553	Luminária LED Brooklyn	100W	9500Lm	6000k
	1554 1555 1556	Luminária LED Vila Fonte luminosa Philips	40W	4800Lm	3000k 4000k 5000k
	1557 1558 1559	Luminária LED Vila Fonte luminosa Philips	60W	7200Lm	3000k 4000k 5000k
	1562 1561 1560	Luminária LED Arrow Fonte luminosa Philips	40W	4800Lm	3000k 4000k 5000k
	1564 1565 1563	Luminária LED Arrow Fonte luminosa Philips	60W	7200Lm	3000k 4000k 5000k
	1566 1567 1568	Luminária LED Aventino Fonte luminosa Philips	40W	4800Lm	3000k 4000k 5000k

	1569	Luminária LED Aventino Fonte luminosa Philips	60W	7200Lm	3000k
	1570				4000k
	1571				5000k
	1572	Luminária LED Spire Fonte luminosa Philips	40W	4800Lm	3000k
	1573				4000k
	1474				5000k
	1575	Luminária LED Spire Fonte luminosa Philips	60W	7200Lm	3000k
	1576				4000k
	1577				5000k

## 09 Iluminação pública LED





10

# Projetores LED







## PROJETOR LED IP65

Vida  
25000H









-90%  
consumo





Alta  
eficiência

	Ref.	Designação	Potência	Voltagem	Cor da luz
	1303	Projektor LED SMD	10W	220V	3000k
	1067				6000k
	1305	Projektor LED SMD	20W	220V	3000k
	1304				6000k
	1054	Projektor LED SMD	30W	220V	3000k
	1084				6000k
	1306	Projektor LED SMD	50W	220V	3000k
	1058				6000k
	1308	Projektor LED SMD	100W	220V	3000k
	1307				6000k
	1310	Projektor LED SMD	150W	220V	3000k
	1309				6000k
	1312	Projektor LED SMD	200W	220V	3000k
	1311				6000k
	1314	Projektor LED SMD	300W	220V	3000k
	1313				6000k

	1328	Projektor LED SMD	500W	220V	3000k
	1327				6000k
	1323	Projektor LED SLIM	10W	220V	3000k
	1319				4000k
	1315				6000k
	1324	Projektor LED SLIM	20W	220V	3000k
	1320				4000k
	1316				6000k
	1325	Projektor LED SLIM	30W	220V	3000k
	1321				4000k
	1317				6000k
	1326	Projektor LED SLIM	50W	220V	3000k
	1322				4000k
	1318				6000k
	1461	Projektor LED EDM	20W	220V	6000k
	1462	Projektor LED EDM	30W	220V	6000k
	1463	Projektor LED EDM	50W	220V	6000k
	1331	Projektor LED com sensor	10W	220V	3000k
	1329				6000k
	1332	Projektor LED com sensor	20W	220V	3000k
	1025				6000k

	<b>1333</b> <b>1056</b>	Projektor LED com sensor	<b>30W</b>	220V	<b>3000k</b> <b>6000k</b>
	<b>1334</b> <b>1330</b>	Projektor LED com sensor	<b>50W</b>	220V	<b>3000k</b> <b>6000k</b>
	<b>1464</b>	Projektor LED EDM com sensor	<b>20W</b>	220V	<b>6000k</b>
	<b>1465</b>	Projektor LED EDM com sensor	<b>30W</b>	220V	<b>6000k</b>
	<b>1466</b>	Projektor LED EDM com sensor	<b>50W</b>	220V	<b>6000k</b>
	<b>1335</b>	Projektor LED RGB	<b>10W</b>	220V	<b>RGB</b>
	<b>1336</b>	Projektor LED RGB	<b>20W</b>	220V	<b>RGB</b>
	<b>1337</b>	Projektor LED RGB	<b>30W</b>	220V	<b>RGB</b>
	<b>1338</b>	Projektor LED RGB	<b>50W</b>	220V	<b>RGB</b>
	<b>1693</b>	Projektor LED RGB SMD	<b>10W</b>	220V	<b>RGB</b>

	1694	Projektor LED RGB SMD	20W	220V	RGB
	1695	Projektor LED RGB SMD	30W	220V	RGB
	1696	Projektor LED RGB SMD	50W	220V	RGB
	1343	Projektor LED com bateria	10W	-	6000k
	1344	Projektor LED com bateria	20W	-	6000k
	1345	Projektor LED com bateria	30W	-	6000k
	1346	Projektor LED com bateria	50W	-	6000K
	1347	Projektor LED SMD 12V	10W	12V	6000k
	1348	Projektor LED SMD 12V	20W	12V	6000k
	1349	Projektor LED SMD 12V	30W	12V	6000k

	<b>1350</b>	Projeto LED SMD 12V	<b>50W</b>	12V	<b>6000k</b>
	<b>1351</b>	Projeto LED SMD 12V	<b>100W</b>	12V	<b>6000k</b>
	<b>1742</b>	Projeto LED com radar	<b>10W</b>	220V	<b>6000k</b>
	<b>1743</b>	Projeto LED com radar	<b>20W</b>	220V	<b>6000k</b>
	<b>1740</b>	Projeto LED com sensor crepuscular	<b>10W</b>	220V	<b>6000k</b>
	<b>1741</b>	Projeto LED com sensor crepuscular	<b>20W</b>	220V	<b>6000k</b>

## 10 Projetores LED





11

# LED Piscina







## LAMPADAS LED PAR 56

Vida  
25000H

-90%  
consumo

Alta  
eficiência

	Ref.	Designação	Alimentação	Potência	Cor da luz
	1352	Lâmpada LED Submersível PAR56	12V	18W	3000k
	1354	Lâmpada LED Submersível PAR56 RGB	12V	18W	RGB
	1339	Lâmpada LED Submersível PAR56	12V	35W	3000k
	1353	Lâmpada LED Submersível PAR56	12V	35W	RGB

## 11 LED Piscina



















12

# Fita LED

## FITA LED

Vida 25000H	-90% consumo	Alta eficiência
----------------	-----------------	--------------------

	Ref.	Potência p/ metro	Comprimento	Índice Proteção	Alimentação	Cor da luz
	1043 1355	4.8W	5m	IP20	12V	3000k 6000k
	1357 1356	4.8W	5m	IP44	12V	3000k 6000k
	1360 1358	7.2W	5m	IP20	12V	3000k 6000k
	1361 1359	7.2W	5m	IP44	12V	3000k 6000k
	1363 1364 1362	14.4W	5m	IP20	12V	3000k 4000k 6000k
	1367 1366 1365	14.4W	5m	IP44	12V	3000k 4000k 6000k
	1370	7.2W	5m	IP20	12V	RGB
	1371	7.2W	5m	IP44	12V	RGB

	<b>1368</b>	<b>14.4W</b>	5m	IP20	12V	<b>RGB</b>
	<b>1369</b>	<b>14.4W</b>	5m	IP44	12V	<b>RGB</b>
	<b>1372</b> <b>1373</b>	<b>12W</b>	50m	IP65	220V	<b>3000k</b> <b>6000k</b>
	<b>1374</b> <b>1377</b>	<b>14.4W</b>	50m	IP65	220V	<b>3000k</b> <b>6000k</b>
	<b>1378</b>	<b>14.4W</b>	50m	IP65	220V	<b>RGB</b>
	<b>1379</b> <b>1380</b> <b>1381</b> <b>1382</b>	<b>14.4W</b>	50m	IP65	220V	<b>Vermelho</b> <b>Verde</b> <b>Azul</b> <b>Rosa</b>
	<b>1376</b> <b>1375</b>	<b>18W</b>	50m	IP65	220V	<b>3000k</b> <b>6000k</b>
	<b>1542</b>	<b>16W</b>	1m	IP20	12V	<b>6000k</b>

## 12 Fita LED

## ACESSÓRIOS PARA FITAS LED

Vida  
25000H

-90%  
consumo

Alta  
eficiência

Ref.	Designação
	<b>1383</b> Controlador sem fios para fita RGB 12V
	<b>1391</b> Controlador sem fios para fita RGB 12V/24V
	<b>1384</b> Cabo Retificador Corrente IP65 Fita LED 220V AC
	<b>1107</b> Controlador Fita LED RGB 220V, Controle Remoto IR 24 Botões
	<b>1714</b> Clip Fita LED 220V

## 12 Fita LED





13

# Perfil LED










## PERFIL LED

Vida  
25000H

-90%  
consumo

Alta  
eficiência

	Ref.	Largura	Comprimento	Difusor
	1385	10mm	2m	Fosco
	1390			Transparente
	1386	12mm	2m	Fosco
	1388			Transparente
	1387	12mm	2m	Fosco
	1389			Transparente
	1393	12mm	2m	Fosco
	1392			Transparente
	1395	12mm	2m	Fosco
	1394			Transparente
	1543	10mm	2m	Fosco
	1544	12mm	2m	Fosco
	1550			Transparente

## 13 Perfil LED



14


# Transformadores

Vida  
25000H

-90%  
consumo

Alta  
eficiência

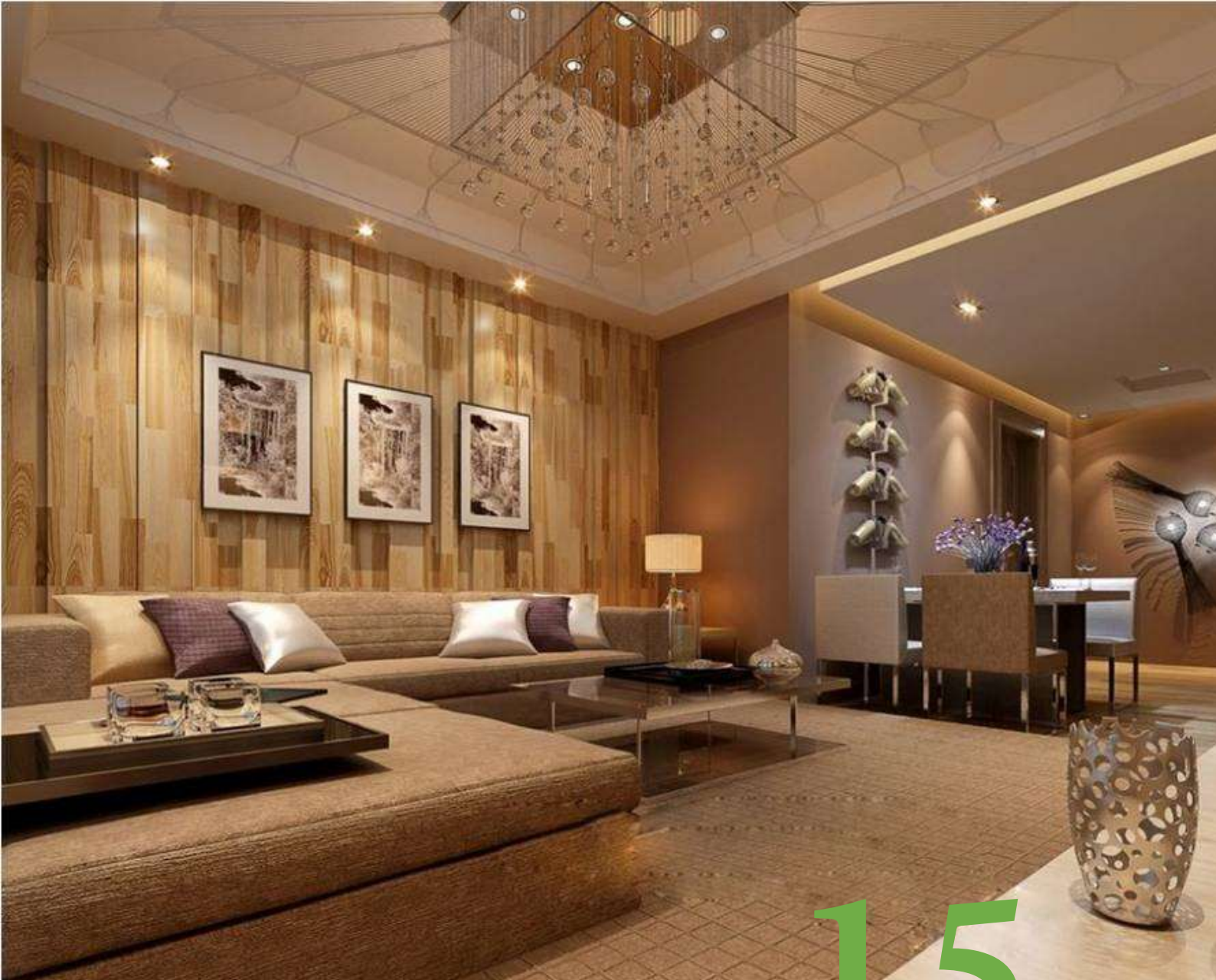
## TRANSFORMADORES

	Ref.	Potência	Amperes	Saída
	1045	15W	1.25A	12V
	1046	25W	1.7A	12V
	1047	30W	2.5A	12V
	1048	40W	3.5A	12V
	1049	50W	4.2A	12V
	1050	60W	5 <sup>a</sup>	12V
	1396	80W	6.7A	12V
	1040	100W	8.5A	12V

	<b>1397</b>	<b>120W</b>	<b>10A</b>	<b>12V</b>
	<b>1115</b>	<b>150W</b>	<b>12.5A</b>	<b>12V</b>
	<b>1398</b>	<b>180W</b>	<b>15A</b>	<b>12V</b>
	<b>1399</b>	<b>200W</b>	<b>16.7A</b>	<b>12V</b>
	<b>1400</b>	<b>250W</b>	<b>21A</b>	<b>12V</b>
	<b>1401</b>	<b>360W</b>	<b>30A</b>	<b>12V</b>
	<b>1402</b>	<b>400W</b>	<b>33.5A</b>	<b>12V</b>

## 14 Transformadores





15

# Lâmpadas LED






## LÂMPADAS LED E27 G45

Vida  
25000H

-90%  
consumo

Alta  
eficiência

	Ref.	Potência	Alimentação	Cor da luz	Lumens
	1101	3W	220V	3000k	225Lm
	1059			6000k	
	1404	4W	220V	3000k	310Lm
	1403			6000k	
	1407	5W	220V	3000k	390Lm
	1061			6000k	
	1406	6W	220V	3000k	450Lm
	1062			6000k	
	1405	7W	220V	3000k	470Lm
	1093			6000k	






## 15 Lâmpadas LED

## LÂMPADAS LED E27 A60

Vida  
25000H

-90%  
consumo

Alta  
eficiência

	Ref.	Potência	Alimentação	Cor da luz	Lumens
	1044	6W	220V	3000k	450Lm
	1051			6000k	
	1408	8W	220V	3000k	600Lm
	1409			6000k	
	1412	10W	220V	3000k	800Lm
	1413			6000k	
	1411	12W	220V	3000k	1020Lm
	1410			6000k	
	1739	10W	12V	6000k	840Lm



## 15 Lâmpadas LED

## LÂMPADAS LED E27 BALÃO

Vida  
25000H

-90%  
consumo

Alta  
eficiência

	Ref.	Potência	Alimentação	Cor da luz	Lumens
	1414	18W	220V	3000k	1440Lm
	1088			6000k	
	1415	20W	220V	3000k	1700Lm
	1416			6000k	

# 15 Lâmpadas LED

## LÂMPADAS LED E27 T3

Vida  
25000H

-90%  
consumo

Alta  
eficiência

	Ref.	Potência	Alimentação	Cor da luz	Lumens
	1423	4W	220V	3000k	320Lm
	1424			6000k	
	1425	6W	220V	3000k	450Lm
	1426			6000k	
	1092	9W	220V	3000k	780Lm
	1091			6000k	
	1429	10W	220V	3000k	750Lm
	1430			6000k	
	1427	12W	220V	3000k	1020Lm
	1064			6000k	
	1098	15W	220V	3000k	1200Lm
	1094			6000k	
	1431	19W	220V	3000k	1500Lm
	1432			6000k	
	1428	23W	220V	3000k	2030Lm
	1095			6000k	



1433

30W

220V

3000k

2650Lm

1434

6000k



1435

38W

220V

3000k

3660Lm

1436

6000k

## 15 Lâmpadas LED











## LÂMPADAS FILAMENTO LED E27

Vida  
25000H

-90%  
consumo

Alta  
eficiência

	Ref.	Potência	Modelo	Cor da luz	Lumens
	1697	3W	G45	2200k	300Lm
	1417 1418	4W	G45	3000k 6000k	400Lm
	1711	5.5W	ST58	2200k	500Lm
	1712	5.5W	ST64	2200k	500Lm
	1713 1421 1422	6W	A60	2200k 3000k 6000k	600Lm
	1715	6W	A60	2200k	550Lm
	1703	3.5W	Diamond	2200k	320Lm
	1704	3.5W	Tory	2200k	320Lm

	1716	3.5W	Tory	2200k	320Lm
	1705	3.5W	T30-S	2200k	320Lm
	1732	6W	G80	2200k	550Lm
	1733	6W	G80	2200k	550Lm
	1724	6W	G95	2200k	550Lm
	1725	6W	G95	2200k	550Lm
	1728	6W	G125	2200k	550Lm
	1717	6W	G125	2200k	550Lm
	1419	8W	G125	3000k	800Lm
	1420			6000k	
	1731	6.5W	T30S	2200k	600Lm

	<b>1699</b>	<b>3.5W</b>	R63	<b>2200k</b>	320Lm
	<b>1698</b>	<b>3.5W</b>	R63	<b>2200k</b>	350Lm
	<b>1700</b>	<b>3.5W</b>	G45	<b>2200k</b>	300Lm
	<b>1701</b>	<b>3.5W</b>	G45	<b>2200k</b>	300Lm
	<b>1702</b>	<b>3.5W</b>	A60	<b>2200k</b>	320Lm
	<b>1706</b>	<b>3.5W</b>	Giza	<b>2700k</b>	300Lm
	<b>1707</b>	<b>3.5W</b>	Sultan	<b>2700k</b>	300Lm
	<b>1708</b>	<b>4W</b>	Doll	<b>2700k</b>	360Lm
	<b>1709</b>	<b>4W</b>	Verne	<b>2700k</b>	360Lm
	<b>1710</b>	<b>5W</b>	T30-M	<b>2200k</b>	320Lm







	1726	6W	A60	2200k	550Lm
	1720	6W	A60	2200k	550Lm
	1721	6W	G125	2200k	550Lm
	1722	6W	G125	2200k	550Lm
	1718	6W	T30-L	2200k	510Lm
	1735	6W	R63	2200k	600Lm
	1734	6W	R63	2200k	570Lm
	1719	6W	RG80	2200k	600Lm
	1727	6W	RG80	2200k	600Lm
	1736	6W	Slim G70	3000k	600Lm

## LÂMPADAS LED E14

Vida  
25000H

-90%  
consumo

Alta  
eficiência

	Ref.	Potência	Alimentação	Cor da luz	Lumens
	1437	3W	220V	3000k	250Lm
	1087			6000k	
	1438	5W	220V	3000k	450Lm
	1439			6000k	
	1443	3W	220V	3000k	225Lm
	1442			6000k	
	1445	4W	220V	3000k	250Lm
	1444			6000k	
	1447	6w	220V	3000k	450Lm
	1446			6000k	
	1448	7W	220V	3000k	490Lm
	1096			6000k	

# 15 Lâmpadas LED








## LÂMPADAS FILAMENTO LED E14

Vida  
25000H

-90%  
consumo

Alta  
eficiência

	Ref.	Potência	Modelo	Cor da luz	Lumens
	1729	2W	C35	2200K	130Lm
	1737	4W	C35	2200K	300Lm
	1738	3W	C35	2200K	320Lm
	1450 1449	4W	220V	3000k 6000k	400Lm
	1452 1451	4W	220V	3000k 6000k	400Lm
	1723	3W	220V	2200K	300Lm





# 15 Lâmpadas LED

## LÂMPADAS LED GU10

Vida  
25000H

-90%  
consumo

Alta  
eficiência

	Ref.	Potência	Alimentação	Cor da luz	Lumens
	1073	3W	220V	3000k	180Lm
	1090			6000k	
	1074	4W	220V	3000k	260Lm
	1075			6000k	
	1076	6W	220V	3000k	420Lm
	1029			6000k	
	1078	8W	220V	3000k	600Lm
	1077			6000k	






## 15 Lâmpadas LED

## LÂMPADAS LED G9

Vida  
5000H

-90%  
consumo

Alta  
eficiência

	Ref.	Potência	Alimentação	Cor da luz	Lumens
	1116	3W	220V	4000k	225Lm
	1108			6000k	
	1117	4W	220V	4000k	300Lm
	1080			6000k	
	1118	5W	220V	4000k	375Lm
	1109			6000k	
	1119	6W	220V	4000k	450Lm
	1110			6000k	
	1120	7W	220V	4000k	525Lm
	1111			6000k	



# 15 Lâmpadas LED

## LÂMPADAS LED G4

Vida  
5000H

-90%  
consumo

Alta  
eficiência

	Ref.	Potência	Alimentação	Cor da luz	Lumens
	1453	2.5W	12V	3000k	190Lm
	1455			6000k	
	1454	3W	220V	3000k	210Lm
	1456			6000k	

# 15

## Lâmpadas LED

## LÂMPADAS LED E40

Vida  
5000H

-90%  
consumo

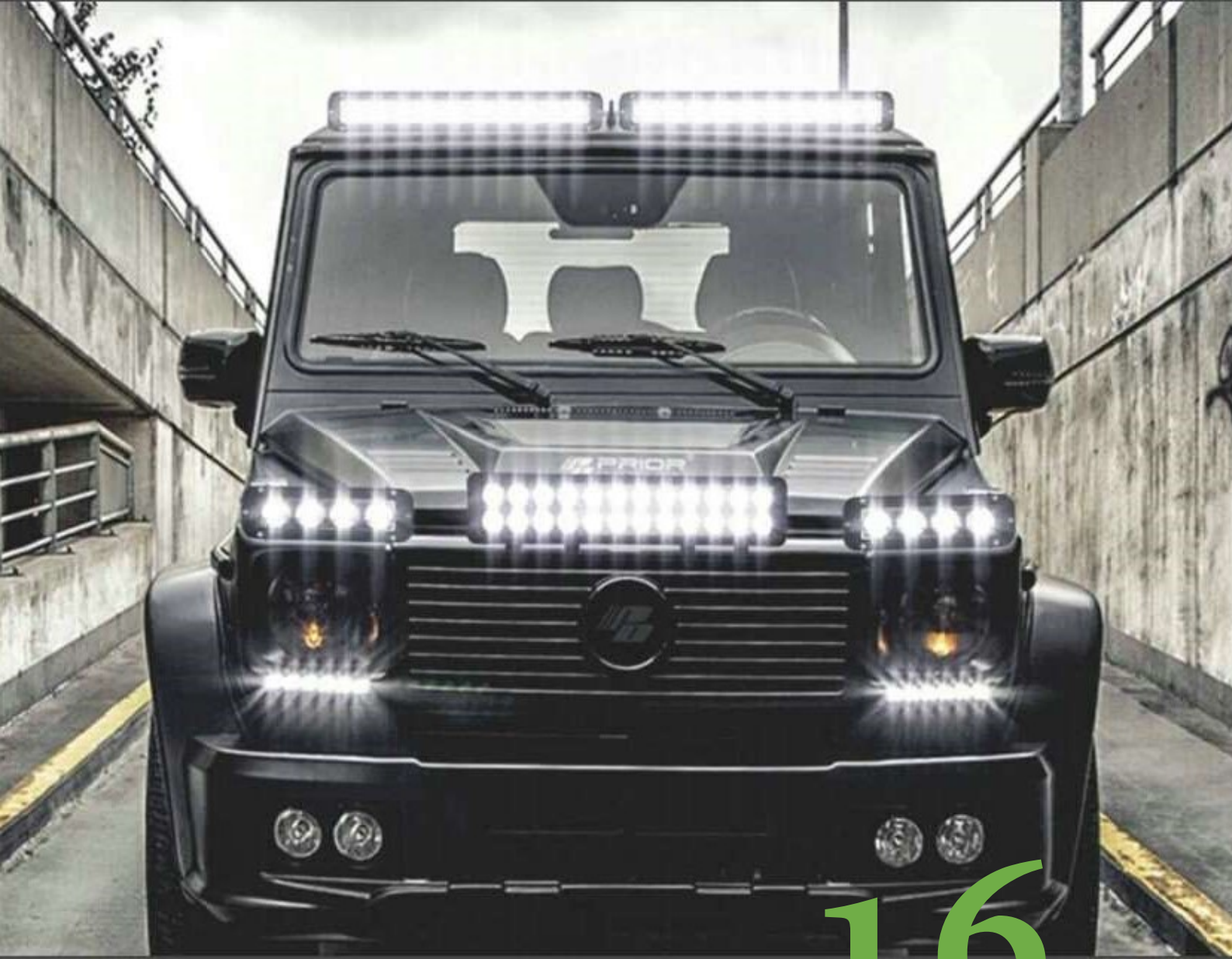
Alta  
eficiência

	Ref.	Potência	Alimentação	Cor da luz	Lumens
	1459	50W	220V	6000k	4500Lm
	1469	100W	220V	6000k	9000Lm
	1470	150W	220V	6000k	13000Lm

# 15

## Lâmpadas LED





16

# LED Offroad

## LED OFFROAD

Vida  
25000H

-90%  
consumo

Alta  
eficiência

	Ref.	Potência	Lumens	Dimensão	Alimentação
	1023	12w	900Lm	8x8x7cm	12V 24V
	1008	27W	2000Lm	Ø11x7cm	12V 24V
	1009	27W	2000Lm	11x11x7cm	12V 24V
	1010	48W	4000Lm	Ø11x7cm	12V 24V
	1001	48W	4000Lm	11x11x7cm	12V 24V
	1020	72W	7200Lm	Ø15x7 cm	12V 24V
	1021	75W	7500Lm	12.4x14x5.8 cm	12V 24V
	1006	96W	8000Lm	22x11x7 cm	12V 24V

	<b>1002</b>	<b>120W</b>	10000Lm	23.5x12x6 cm	12V 24V
	<b>1000</b>	<b>180W</b>	15000Lm	34.5x12x6.5 cm	12V 24V
	<b>1011</b>	<b>15W</b>	1000Lm	14.5x4.5x7 cm	12V 24V
	<b>1012</b>	<b>18W</b>	1500Lm	9.7x6.5x11 cm	12V 24V
	<b>1013</b>	<b>36W</b>	3600Lm	25x6.5x7 cm	12V 24V
	<b>1014</b>	<b>72W</b>	7000Lm	30.5x6.5x8 cm	12V 24V
	<b>1015</b>	<b>120W</b>	10000Lm	60x5x6 cm	12V 24V
	<b>1016</b>	<b>126W</b>	1000Lm	50.5x6.5x9.5 cm	12V 24V
	<b>1017</b>	<b>180W</b>	12600Lm	82x7x11 cm	12V 24V
	<b>1018</b>	<b>300W</b>	22500Lm	119x11x6.5 cm	12V 24V

	1019	51W	3315Lm	20.2x16x8.2 cm	12V  24V
	1022	<b>Kit Ligação</b> Alimentação: 12 V Corrente máxima: 40A Comprimento do fio: 2.5 m		<b>Vem com:</b> -Interruptor ON-OFF -Fusível -Conectar dois reatores	

## 16 LED OFFROAD



17

# Candeeiros Suspensos LED













Vida  
25000H

-90%  
consumo

Alta  
eficiência

## CANDEEIROS SUSPENSOS LED

	Ref.	Designação	Cor / Cor da Luz	Fonte Luminosa	Dimensões
	<b>1655</b> <b>1656</b> <b>1657</b>	Candeeiro Colgante Sinatra	Preto Dourado Bronze	E27	1470x100 mm
	<b>1658</b>	Candeeiro Colgante Redding	Preto	E27	1655x270 mm
	<b>1659</b> <b>1660</b>	Candeeiro Colgante Lennon	Preto Dourado	E27	1755x185 mm
	<b>1661</b> <b>1662</b>	Candeeiro Colgante Presley	Preto Dourado	E27	1525x360 mm
	<b>1663</b> <b>1664</b>	Candeeiro Colgante Mercury	Preto Dourado	E27	1675x200 mm
	<b>1688</b> <b>1687</b>	Candeeiro Colgante Mercury Plus	Preto Dourado	E27	500x300 mm
	<b>1665</b>	Candeeiro Colgante Clapton	Preto	E27	1560x175 mm
	<b>1666</b> <b>1667</b> <b>1668</b>	Candeeiro Colgante Bowie	Preto Dourado Prateado	E27	1500x100 mm

	<b>1669</b>	Candeeiro Colgante Hendrix	Preto	E27	1610x190 mm
	<b>1670</b>	Candeeiro Colgante Jagger	Preto	E27	1675x360 mm
	<b>1672</b>	Candeeiro Colgante Springsteen	Bronze	E27	1565x245 mm
	<b>1676</b> <b>1675</b>	Candeeiro Colgante Jackson	Branco Preto	E27	1540x160 mm
	<b>1673</b>	Candeeiro Colgante Santana	Preto	E27	1595x75 mm
	<b>1674</b>	Candeeiro Colgante Perseo	Castanho	E27	1575x100 mm
	<b>1689</b> <b>1690</b>	Candeeiro Colgante Tazon	Preto Dourado	E27	400x200mm
	<b>1692</b> <b>1691</b>	Candeeiro Colgante Plato	Preto Dourado	E27	400x200mm
	<b>1677</b>	-	4000K	60W	679x572mm
	<b>1678</b>	-	4000K	30W	1200x48x110 mm

	1679	-	4000K	50W	Ø600 + Ø450mm
	1680	-	4000K	74W	Ø600+ Ø450+ Ø300mm
	1681	-	4000K	44W	270mm x 270mm
	1682	-	4000K	35W	Ø 270mm
	1683	-	4000K	40W	40x1185x800 mm
	1684	-	4000K	30W	350x577mm
	1685	-	4000K	90W	610+490+370 mm
	1686	-	4000K	50W	Ø250+Ø150 mm

## 17 Candeeiros Suspensos LED



18

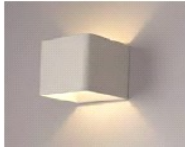
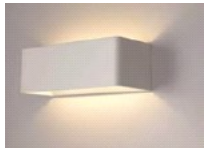

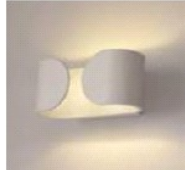

# Apliques de Parede LED

Vida  
25000H

-90%  
consumo

Alta  
eficiência

## APLIQUES DE PAREDE INTERIORES

	Ref.	Potência	Cor da luz	Dimensão
	1457	6W	4000k	100x100mm
	1473	6W	4000k	250x100mm
	1471	3W	4000k	160x95mm
	1458	6W	4000k	160x95mm
	1472	6W	4000k	140x120mm

## 18 Apliques de Parede LED



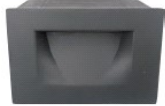









## APLIQUES DE PAREDE EXTERIORES IP65

Vida  
25000H

-90%  
consumo

Alta  
eficiência

	Ref.	Potência	Cor da luz		Dimensão
	1474	7+7w	6000k	CREE	50X150X80mm
	1475	5+5w	6000k	CREE	120X100X125mm
	1476	9W	6000k	CREE	178X156X46mm
	1480	12W	6000k	CREE	90X90X105mm
	1482	10W	6000k	CREE	180X180X40mm
	1483	10W	6000k	EPISTAR	185mm x 50mm x 61mm
	1481	6W	6000k	CREE	100x100mm
	1545	3W	3000K	CREE	80x80x55mm
	1477		6000k		
	1546	3W	3000K	CREE	170X70X60mm
	1479		6000k		

	1547 1478	3W	3000K 6000k	CREE	170X70X60mm
	1484 1441	3W	3000k 6000k	EPISTAR	157x97x65mm
	1485 1486	3W	3000k 6000k	EPISTAR	157x97x65mm
	1488 1490	3W	3000k 6000k	EPISTAR	162x98x63mm
	1487 1489	3W	3000k 6000k	EPISTAR	162x98x63mm
	1536	18W	4000k	-	23x10,5cm
	1535	18W	4000k	-	Ø21x5,7cm
	1537 1538	9W	4000k 6000k	-	22x12x6cm
	1539 1540	12W	4000k 6000k	-	19x20x7cm
	1541	9W	4000k	-	22x12x9cm

	<b>1494</b>	Lâmpada E27	Lâmpada E27	160x80x110 mm
	<b>1496</b> <b>1496</b>	<b>6W</b>	<b>3000k</b> <b>4000k</b>	180x120x50 mm
	<b>1497</b>	Lâmpada GU10	Lâmpada GU10	100x92x66 mm
	<b>1498</b>	Lâmpada GU10	Lâmpada GU10	100x92x66 mm
	<b>1499</b>	Lâmpada GU10	Lâmpada GU10	100x92x66 mm
	<b>1500</b>	2x Lâmpada GU10	Lâmpada GU10	150x92x68 mm
	<b>1503</b>	2x Lâmpada GU10	Lâmpada GU10	150x92x68 mm
	<b>1501</b>	2x Lâmpada GU10	Lâmpada GU10	150x92x68 mm
	<b>1502</b>	2x Lâmpada GU10	Lâmpada GU10	150x92x68 mm

## 18 Apliques de Parede LED



# Apliques de chão LED

## APLIQUES DE CHÃO LED IP65

Vida  
25000H

-90%  
consumo

Alta  
eficiência

	Ref.	Potência	Cor da luz	Dimensão
	1491	6W	3000k	800x120x50 mm
	1492		4000k	
	1493	Lâmpada E27	Lâmpada E27	740x110x80 mm
	1504	3W	3000k	Ø60x89 mm
	1506	6W	3000k	Ø143x104 mm
	1505	12W	3000k	Ø193x112 mm

## 19 Apliques de chão LED





20








# Iluminação LED para Lojas

## ILUMINAÇÃO LED PARA LOJAS

Vida  
25000H

-90%  
consumo

Alta  
eficiência

	Ref.	Designação	Potência	Ângulo de Iluminação	Lumens	Cor da luz
	1578	Foco LED Grill	30W	60º	2800Lm	3000k
	1579	Endereçável				4000k
	1580	COB Fonte luminosa Samsung				5500k
	1581	Foco LED Grill	60W	60º	5400Lm	3000k
	1582	Endereçável				4000k
	1583	COB Fonte luminosa Samsung				5500k
	1584	Foco LED Madison	10W	36º	750Lm	3000k
	1585	Direcionável CREE-COB				5000k
	1586	Foco LED Madison	10W	36º	750Lm	3000k
	1587	Direcionável CREE-COB Black				5000k
	1588	Foco LED Madison	2x10W	36º	1500Lm	3000k
	1589	Direcionável CREE-COB				5000k
	1590	Foco LED Madison	2x10W	36º	1500Lm	3000k
	1591	Direcionável CREE-COB Black				5000k
	1592	Foco LED Madison	3x10W	36º	2200Lm	3000k
	1594	Direcionável CREE-COB				5000k
	1595	Foco LED Madison	3x10W	36º	2200Lm	3000k
	1596	Direcionável CREE-COB Black				5000k

	1597	Foco LED Dora para Carril Monofásico	30W	60º	2400Lm	3000k
	1598					4000k
	1599					6000k
	1600	Foco LED Mallet para Carril Monofásico	30W	60º	2900Lm	3000k
	1601					4000k
	1602					6000k
	1603	Foco LED Cannon para Carril Trifásico	20W	30º	1300Lm	3000k
	1604					4000k
	1605					5000k
	1606	Foco LED Cannon para Carril Trifásico	20W	30º	1300Lm	3000k
	1607					4000k
	1608					5000k
	1609	Foco LED Gatling para Carril Trifásico	40W	36º	2800Lm	3000k
	1610					4000k
	1611					5000k
	1612	Foco LED Gatling para Carril Trifásico	40W	36º	2800Lm	3000k
	1613					4000k
	1614					5000k
	1615	Foco LED D'Angelo Citizen para Carril Trifásico	40W	36º	3000Lm	3000k
	1616					4000k
	1617	Foco LED D'Angelo Citizen para Carril Trifásico	40W	36º	3000Lm	3000k
	1618					4000k

## 20 Iluminação LED para lojas

## ACESSÓRIOS DE ILUMINAÇÃO PARA LOJAS LED

Vida  
25000H

-90%  
consumo

Alta  
eficiência

	Ref.	Cor	Designação
	1619	Branco	Carril Monofásico para Focos LED 1 Metro
	1620	Branco	Carril Monofásico para Focos LED 2 Metro
	1621	Branco	Carril Trifásico para Focos LED 1 Metro
	1636	Preto	
	1622	Branco	Carril Trifásico para Focos LED 2 Metro
	1638	Preto	
	1623	Branco	Conector 'Right Side' Trifásico a Rede
	1639	Preto	
	1624	Branco	Conector Tipo I para Carril Trifásico
	1641	Preto	
	1625	Branco	Conector 'Right Side' Tipo L para Carril Trifásico
	1642	Preto	
	1626	Branco	Conector 'Right Side' Tipo T para Carril Trifásico
	1643	Preto	

	<b>1627</b>	Branco	Conector Tipo X para Carril Trifásico
	<b>1644</b>	Preto	
	<b>1628</b>	Branco	Conector Flexível para Carril Trifásico
	<b>1645</b>	Preto	
	<b>1629</b>	Branco	Tampa Final Circular para Carril Trifásico
	<b>1646</b>	Preto	
	<b>1630</b>	Branco	Tampa Final Quadrada para Carril Trifásico
	<b>1647</b>	Preto	
	<b>1631</b>	Branco	kit de Suspensão Carriles Trifásicos
	<b>1648</b>	Preto	
	<b>1632</b>	Branco	Conector Tipo I para Carril Monofásico
	<b>1633</b>	Branco	Conector Tipo L para Carril Monofásico
	<b>1649</b>	Branco	Conector 'Left Side' Tipo L para Carril Trifásico
	<b>1650</b>	Preto	
	<b>1651</b>	Branco	Conector 'Left Side' Tipo T para Carril Trifásico
	<b>1652</b>	Preto	
	<b>1553</b>	Branco	Conector 'Left Side' Trifásico a Rede
	<b>1554</b>	Preto	





21

# Lamternas LED

Vida  
25000H

-90%  
consumo

Alta  
eficiência

## LANTERNAS LED

Ref.	Descrição	Lumens	Alimentação
	1468 Cabeça rotativa; Gancho magnético	200 Lm	4 Pilhas AAA
	1467 Cabeça rotativa; Gancho magnético	200 Lm	3 Pilhas AAA
	1507 Alcance 10m; 3 posições de luz	110Lm	3 Pilhas AAA
	1508 Cabeça rotativa; Gancho magnético	150Lm	3 Pilhas AAA
	1509 Alcance até 60m; Carregamento USB	120Lm	Bateria incluída
	1510 Formato Pocket, ideal para porta- chaves	30Lm	2 pilhas CR2032
	1511 Gancho magnético	200Lm	3 pilhas AAA

## 21 Lanternas LED



# Componentes elétricos

## COMPUNETES ELÉTRICOS

Vida  
25000H

-90%  
consumo

Alta  
eficiência

	Ref.	Designação
	1548	Ligador rápido de 2 entradas
	1079	Ligador rápido de 3 entradas
	1549	Ligador rápido de 5 entradas
	1512	Detetor de Presença PIR 160º Embutido
	1513	Detetor de Presença PIR 360º Embutido
	1514	Detetor de Movimento PIR 360º Embutido
	1515	Detetor de Presença PIR 360º Superfície
	1516	Detetor de Presença PIR 180º Superfície





**1517**

Detetor de Presença PIR 120º Mini



**1518**

Base Múltipla 3 tomadas 3m 2xUSB



**1519**

Base Múltipla 3 Tomadas + Tela 3m



**1521**

Base Múltipla 6 tomadas IP44 10m



**1520**

Base Múltipla 8 tomadas + Proteção Contra Sobretenção 3m



**1522**

Bobine de Cabo Automática 13m IP44



**1529**

Bobine de Cabo Automática 15m IP44



**1531**

Lâmpada Portátil Tubular



**1530**

Lâmpada Portátil casquilho E27





Avenida do Autarca, Nº33 | 4730-072 Vila Verde – Braga

**Tel:** +351 916 695 691 | **E-Mail:** [geral@foxled.pt](mailto:geral@foxled.pt)

**Web:** [www.foxled.pt](http://www.foxled.pt)